

Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen

µg	Mikrogramm
µM	Mikromolar
A. bidest.	bidestilliertes Wasser
AE	<u>a</u> tta <u>ch</u> ing und <u>e</u> ffacing
AI	<u>A</u> uto <u>i</u> nducer
Amp^r	Ampicillin-Resistenz
APEC	<u>a</u> viäre <u>p</u> athogene <u>E. coli</u>
Arp	<u>a</u> ctin- <u>r</u> elated <u>p</u> rotein
as	antisense
asn	tRNS-Gen für Asparagin
ATCC	<u>A</u> merican <u>T</u> ype <u>C</u> ulture <u>C</u> ollection
ATP	<u>A</u> denosin <u>t</u> riphosphat
att	attachment site
bfp	Strukturgen des <u>B</u> undle <u>f</u> orming <u>p</u> ili (BFP)
bp	Basenpaar
C.	<i>Citrobacter</i>
cag	Strukturgen des <u>c</u> ytotoxin- <u>a</u> ssociated <u>g</u> ene
ces	Chaperonstrukturgen (<u>ch</u> aperone for <u>E. coli</u> <u>s</u> ecreted proteins)
Cm^r	Chloramphenicol-Resistenz
CNF	Zytonekrosefaktor (<u>c</u> ytotoxic <u>n</u> ecrotizing <u>f</u> actor)
D.	<i>Dichelobacter</i>
DAEC	<u>d</u> iffus <u>a</u> dhärente <u>E. coli</u>
DEC	<u>d</u> iarrhoeagenic <u>E. coli</u>
DNS	<u>D</u> esoxyribon <u>u</u> klein <u>s</u> äure
dNTP	2'- <u>D</u> esoxyri <u>n</u> ukleosid-5'- <u>t</u> riphosphat
DR	<u>D</u> irect <u>R</u> ep <u>e</u> at
DTT	<u>D</u> ithio <u>t</u> hreit <u>o</u> l
dUTP	2'- <u>D</u> esoxyuridin-5'- <u>t</u> riphosphat
E.	<i>Escherichia</i>
eae	Strukturgen des Intimins (<u>E. coli</u> <u>a</u> tta <u>ch</u> ing and <u>e</u> ffacing)
EAEC	<u>e</u> ntero <u>a</u> ggregative <u>E. coli</u>
EAF	<u>E</u> PEC <u>a</u> dherence <u>f</u> actor

EDTA	<u>E</u> thylendiamintetraacetat
<i>efa</i>	Strukturgen des EHEC-Adhäsionsfaktors (<u>E</u> HEC <u>f</u> actor for <u>a</u> dherence)
EHEC	<u>e</u> ntero <u>h</u> ämorrhagischen <u>E. coli</u>
EIEC	<u>e</u> ntero <u>i</u> nvasive <u>E. coli</u>
<i>ent</i>	Shigella-ähnliches Strukturgen des <u>E</u> nterotoxins in EHEC
EPEC	<u>e</u> nteropathogene <u>E. coli</u>
<i>esc</i>	Strukturgen des Typ III-Sekretionssystems (<u>E. coli</u> <u>s</u> ecretion)
<i>esp</i>	<u>E. coli</u> <u>s</u> ezernierte <u>P</u> roteine
ETEC	<u>e</u> ntero <u>t</u> oxische <u>E. coli</u>
FAS	<u>f</u> luorescence <u>a</u> ctin <u>s</u> taining
g	Gramm
<i>glr</i>	Strukturgen der <u>G</u> lutamat <u>r</u> acemase
h	Stunde
<i>H.</i>	<i>Helicobacter</i>
HEp2	<u>h</u> umanes Larynxkarzinom- <u>E</u> pithel
<i>hly_{EHEC}</i>	Operon des EHEC- <u>H</u> ämoly <u>s</u> ins
HPI	<u>H</u> igh <u>P</u> athogenicity <u>I</u> sland
<i>ica</i>	Gencluster zur interzellulären Adhäsion (<u>i</u> nter <u>c</u> ellular <u>a</u> dhesion)
IHF	<u>I</u> ntegration <u>H</u> ost <u>F</u> actor
IS	<u>I</u> nsertions <u>s</u> equenz
K	<u>K</u> anamycin
kb	<u>K</u> ilobasenpaar
kDa	<u>K</u> ilodalton
<i>kps</i>	<i>E. coli</i> <u>K</u> 1 polysialic acid <u>s</u> ynthesis
l	Liter
LA	<u>l</u> okale <u>A</u> dhäsion
LB	<u>L</u> uria <u>B</u> ertani
LEE	<u>L</u> ocus of <u>E</u> nterocyte <u>E</u> ffacement
Ler	<u>L</u> EE encoded <u>r</u> egulator
<i>leu</i>	tRNS-Gen für Leucin
<i>lifA</i>	Strukturgen des Lymphostatin (<u>l</u> ymphocyte <u>i</u> nhibitory <u>f</u> actor <u>A</u>)
<i>luxS</i>	Biolumineszenz-Gen
M	Molar
<i>M.</i>	Mesorhizobium

mm	Millimeter
Mb	<u>M</u> egab <u>a</u> senpaar
met	tRNS-Gen für Methionin
min	Minute
ml	Milliliter
MLEE	<u>M</u> ulti- <u>L</u> okus- <u>E</u> mzym- <u>E</u> lektrophorese
mM	Millimolar
MOI	<u>M</u> ultiplicity of <u>i</u> nfection
MPEC	<u>m</u> äusepathogene <u>E. coli</u>
Nal^r	Nalidixinsäure-Resistenz
ng	Nanogramm
nm	Nanometer
NTEC	<u>n</u> ekro <u>t</u> oxische <u>E. coli</u>
OD	<u>O</u> ptische <u>D</u> ichte
OI	<u>O</u> - <u>I</u> nsel
Orf	<u>o</u> pen <u>r</u> eading <u>f</u> rames
P.	<i>Pseudomonas</i>
PagC	<u>P</u> hoP- (Phosphatase) <u>a</u> ctivated <u>g</u> ene
PAI	<u>P</u> athogenitäts <u>i</u> nsel
PAIn	<u>P</u> athogenitäts <u>i</u> nseln
PCR	Polymerase-Kettenreaktion (<u>p</u> olymerase <u>c</u> hain <u>r</u> eaktion)
Per	<u>p</u> lasmid <u>e</u> ncoded <u>r</u> egulator
phe	tRNS-Gen für Phenylalanin
pgm	<u>p</u> ig <u>m</u> entation
pM	Pikomolar
prs	<u>p</u> ap <u>r</u> elated <u>s</u> equence (Prs)
QseA	<u>Q</u> orum <u>S</u> ensing <u>E. coli</u> Regulator <u>A</u>
RDEC	<u>r</u> abbit <u>d</u> iarrhoeagenic <u>E. coli</u>
RecA	Enzym zur Regulation der <u>R</u> ekombination und DNS-Reparatur
REPEC	<u>r</u> abbit <u>e</u> nteropathogenic <u>E. coli</u>
Rif^r	Rifampizin-Resistenz
rpm	Umdrehungen pro Minute (<u>r</u> ounds <u>p</u> er <u>m</u> inute)
RT	<u>R</u> aum <u>t</u> emperatur
s	sense

S.	<i>Salmonella</i>
S.	<i>Shigella</i>
S.	<i>Staphylococcus</i>
SaPI	<i>Staphylococcus aureus</i> Pathogenicity Island
SDS	Sodiumdodecylsulfate
sec	Sekunde
sel	tRNS-Gen für Selenocystein
sep	sezernierte <i>E. coli</i> Proteine
ser	tRNS-Gen für Serin
she	<i>Shigella flexneri</i> 2a-Mucinase-Gen
SHI	<i>Shigella</i> Island
SopE	<i>Salmonella</i> outer protein E
SPI	<i>Salmonella</i> Pathogenicity Island
scr	sucrose
ssrA	10Sa RNA-Gen
STEC	Shiga-Toxin-bildende <i>E. coli</i>
stx	Strukturgen des Shiga-Toxins
TCP	toxin-coregulated pilus
Tia	Genprodukt des toxicogenic invasion locus A (<i>tia</i>)
thr	tRNS-Gen für Threonin
tir	Strukturgen des Intiminrezeptors (translocated intimin receptor)
tRNS	transfer-Ribonukleinsäure
TSST	Toxic Shock Syndrome Toxin
tyr	tRNS-Gen für Tyrosin
U	Unit
ü.N.	über Nacht
UMC	University of Missouri-Columbia
UPEC	uropathogene <i>E. coli</i>
V	Volt
V.	<i>Vibrio</i>
val	tRNS-Gen für Valin
vap	Strukturgen des virulence-associated protein
VPI	<i>Vibrio</i> Pathogenicity Island
WASP	Wiskott-Aldrich syndrome family of proteins

Y.	<i>Yersinia</i>
Yen	<i><u>Yersinia enterocolitica</u></i>
Yop	<i><u>Yersinia outer protein</u></i>
Yps	<i><u>Yersinia pseudotuberculosis</u></i> und <i><u>Yersinia pestis</u></i>